DU TOME 121

Notice	nécro	agique
TABLER	nec ci ci	Ugayar

Panthier (R.)	265
Abbal (M.). — Voir de Boissezon (J. E.). Amstutz (H.). — Voir Liacopoulos (P.).	
Anderson (S. G.), Bangham (D. R.), Batty (I.), Becker (W.), Cinader (B.), Van der Giessen (M.), Hymes (F.), Long (D.), Peetom (F.), Pondman (K.), Raynaud (M.), Reimer (C. B.), Rowe (D. S.), Schwick (H. G.) and Vrancheva (S.). — Measurements of concentrations of human	
serum immunoglobulins	629
— Voir Robineaux (R.). Antoine (J. C.) et Avrameas (S.). — Etude de la réponse immunitaire chez le lapin à l'aide de marqueurs enzymatiques	697
Armengaud (M.). — Les vaccinations antirabiques au Centre Hospitalier	
Universitaire de Toulouse en 1970	260
 Voir Robineaux (R.). Atanasiu (P.), Dragonas (P.), Tsiang (H.) et Harbi (A.). — Immunoperoxydase. Nouvelle technique spécifique de mise en évidence de l'anti- 	
gène rabique intra- et extra-cellulaire en microscopie optique Voir Lépine (P.). Voir Mikhallovsky (E. M.).	247
ATTIE (E.). — Exploration de la fonction phagocytaire du système réticulo- endothélial chez les cancéreux. Résultats préliminaires	710
phénomènes immunitaires non spécifiques	710
polysaccharides libres et de protéines acides	657
Avrameas (S.) et Guilbert (B.). — Anticorps marqués aux enzymes pour la mesure des constituants cellulaires	697
D'AZAMBUJA (S.). — VOIT PILLOT (J.). BANGHAM (D. R.). — VOIT ANDERSON (S. G.). BARBIER (Y.). — VOIT ORIOL (R.).	

BARRILLIOT (L.). — Voir CHARDONNET (Y.).	
Bascoul (S.). — Voir Serre (A.).	
Bastide (JM.), Trave (P.) et Bastide (M.). — Etude de la paroi cellulaire de Candida macedoniensis: formation de protoplastes	311
Bastide (M.). — Voir Bastide (JM.).	
BATTY (I.). — Voir Anderson (S. G.).	
Beaufils (A. M.). — Voir Fréhel (C.).	
Becker (W.). — Voir Anderson (S. G.).	
BEERENS (H.), FIEVEZ (L.) et WATTRE (P.) Observations concernant 7 sou-	
ches appartenant aux espèces Sphaerophorus necrophorus, Sphaero- phorus funduliformis, Sphaerophorus pseudonecrophorus	37
- Wattre (P.), Shinjo (T.) et Romond (C.) Premiers résultats d'un	
essai de classification sérologique de 131 souches de bactéroïdes du	
groupe fragilis (Eggerthella)	187
Bellier (M.). — Voir Ducluzeau (R.).	
BEN EFRAIM (S.). — Voir MARKENSON (Y.).	
BEN GURION (R.) Voir MARKENSON (Y.).	
Bererhi (A.). — Voir Cohen (J.).	
Bergère (JL.). — Voir Rousseau (M.).	
Berkaloff (A.). — Voir Deutsch (V.).	
Bernier (A.). — Voir Bona (C.).	
— Voir Robineaux (R.).	
Beumer (J.). — Voir Godard (C.).	
Beumer-Jochmans (M. P.) et Godard (C.). — Comportement de Shigella flexneri F6S et de quelques-uns de ses mutants en milieu synthétique.	31
— Voir Godard (C.).	
Biozzi (G.), Mouton (D.), Bouthillier (Y.), Decreusefond (C.) et Stiffel (C.). — Cytodynamique de la réponse immunologique chez 2 lignées de souris « bonne » et « mauvaise » productrices d'anticorps	690
- Voir Oriol (R.).	ogo
- Voir Stiffel (C.).	
DE BOISSEZON (J. F.), ABBAL (M.), SMILOVICI (W.), MARTY (Y.) et DUCOS (J.).	
 Essai d'isolement et de caractérisation dans les liquides biologiques humains et animaux de la substance inhibant les anticorps-i. 	701
Bona (C.), Anteunis (A.), Robineaux (R.), Bernier (A.) et Astesano (A.). —	701
Etude des sites de la membrane lymphocytaire agissant avec le sérum antilymphocytaire	704
Voir Robineaux (R.).	
BORNAREL (P.). — Voir STELLMANN (C.).	
BOUHOU (E.). — Voir ZWEIBAUM (A.).	
BOUTHILLIER (Y.). — Voir BIOZZI (G.).	
— Voir Stiffel (C.).	
Bretey (J.) et Jahan (M. T.), — La culture en atmosphère confinée des mycobactéries ensemencées en profondeur. Application à la mesure accé-	
lérée des résistances	349

Brézin (C.), Lazar (P.) et Oudin (J.). — Les concentrations des antigènes du sérum humain dans des états physiologiques ou pathologiques différents. — II. Etude de 23 antigènes comparativement chez 20 jeunes sujets présumés normaux et chez 40 sujets atteints de	
cirrhoses hépatiques Brigaud (M.). — Voir Bringuier (JP.).	603
BRINGUIER (JP.), GAUDIN (OG.), BRIGAUD (M.), TERRAILLON (J.) et SOHIER	
(R.). — Réponse immunitaire de trois espèces animales (cobayes, hamsters, souris) à différents Coxackievirus A. — II. Etude des anticorps décelés par immunodiffusion en gel: comparaison avec	
les anticorps fixant le complément	551
BURSTEIN (M.) et SCHOLNICK (H. R.). — Isolement d'anticorps contre des peptides communs à plusieurs classes de lipoprotéines du sérum	
humain	703
Bussereau (F.). — Etude du symptôme de la sensibilité au CO ₂ produit par le virus de la stomatite vésiculaire chez <i>Drosophila melanogaster</i>	222
CAPPONI (M.), GIUNTINI (J.) et KAWAI (K.). — Techniques de purifications des	223
rickettsies vivantes	43
Cassier (M.) et Ryter (A.). — Sur un mutant de Clostridium perfringens donnant des spores sans tuniques à germination lysozyme-dépen-	
dantedante des spotes sans tuniques à germination 198029me-depen-	
CHABBERT (YA.). — Voir WITCHITZ (JL.).	
CHARDONNET (Y.), BARRILLIOT (L.) et SOHIER (R.). — Etude de la sensibilité	
à différents virus de cellules cultivées à partir de la peau normale du lapin domestique, de la peau infectée et des tumeurs provoquées	
par le virus du papillome de Shope	119
CHARIE-MARSAINES (Ch.). — Voir LE MINOR (L.). CHARREL (J.). — Voir GEVAUDAN (P.).	
CINADER (B.). — VOIT GEVALUAN (F.). CINADER (B.). — VOIT ANDERSON (S. G.).	
COHEN (J.), BERERHI (A.), RIBERO (M.), VINCENT (J.) et DELAGNEAU (J. F.).	
Etude en microscopie électronique de la morphogenèse du virus	
de la clavelée (variole ovine) en culture de tissus	569
CONIORDOS (N.). — Voir TURIAN (G.).	
CORBEEL (L.). — VOIT VAN OYE (E.).	
CORDANO (AM.), RICHARD (C.) et VIEU (JF.). — Biotypes de Salmonella	
typhi-murium. Enquête sur 513 souches isolées en France en 1969-	
1970	473
COYNAULT (C.). — VOIT LE MINOR (L.).	
CROIZIER (G.) et MEYNADIER (G.). — Mise en évidence et comparaison d'anti-	
gènes extraits des formes géantes de trois Rickettsiella Philip	87
DARRIEULAT (F.) et PARANT (M.). — Action d'un antagoniste de la séro-	
tonine, le méthysergide, sur l'effet abortif ou létal des endotoxines	
bactériennes chez la souris	665
Dauchy (S.) et Sarrat (H.). — Pouvoir pathogène expérimental de Staphylo- coccus epidermidis et de micrococcus: action sur le tissu cutané	
de la souris	343
	0.0

Davaine (Y.). — Voir Popoff (M.).	
Decreusefond (C.). — Voir Biozzi (G.).	
— Voir Stiffel (C.).	
Delagneau (JF.). — Voir Cohen (J.).	
Deleon (I.). — Voir Lacour (F.).	
Despierres (M.). — Isolement de Listeria monocytogenes dans un milieu	
défavorable à Streptococcus faecalis	493
 Diagnostic sérologique des listérioses à l'aide d'une réaction d'agglu- 	
tination sur gélose	503
DEUTSCH (V.) et BERKALOFF (A.) Analyse d'un mutant thermolabile du	
virus de la stomatite vésiculaire (VSV)	101
Dhaese (A.). — Voir Vandamme (EJ.).	
Dodin (A.). — Voir Lépine (P.).	
Dommergues (Y.). — Voir Jacq (V.).	
— Voir Rinaudo (G.).	
Dragonas (P.). — Voir Atanasiu (P.).	
Dubois (M. P.) et Renoux (G.). — Préparation d'anticorps anti-hormones	
gonadotropes par immunisation intrasplénique	712
— DE REVIERS (M. M.) et RENOUX (G.). — Inhibition de l'activité	
biologique de FSH par l'anticorps anti-gonadotrope FSH: suppres-	
sion de l'activité inhibitrice par modification de la structure quater-	
naire de l'antigène (insolubilisation en milieu formol-sublimé)	711
Dubos (F.). — Voir Ducluzeau (R.).	
Duc (H. T.). — Voir Kinsky (R.).	
DUCLUZEAU (R.), BELLIER (M.) et RAIBAUD (P.). — Effet de l'ingestion de doses variées d'antibiotiques sur la microflore de souris « gnotoxé-	
niques »	161
- Dubos (F.) et Raibaud (P.) Effet antagoniste d'une souche de	
Lactobacillus sur une souche de Ristella sp. dans le tube digestif	
de souris « gnotoxéniques » absorbant du lactose	
Ducos (J.). — Voir de Boissezon (J. F.).	
DUMAREY (C.). — Recherches biochimiques et immunologiques sur le venin	
des serpents. — IV. Action de l'aldéhyde formique sur la toxine	_
alpha du venin de Naja nigricollis	,675
DUMAS (J.) et MASQUELIER (J.). — Activité levuricide du leucocyanidol en	
présence de cuivre	69
DUPLAN (J. F.). — Voir UMALY (R. C.).	
ECONOMOU-STAMATELOPOULOU (C.). — Voir Papavassiliou (J.).	
FARGEAUD (D.). — Voir FAYET (M. T.).	
FAYET (M. T.), FARGEAUD (D.), LOUISOT (P.), STELLMANN (C.) et ROUMIANI-	
zeff (M.). — Mesure physico-chimique des particules 1408 du	
virus de la fièvre aphteuse	107
FIEVEZ (L.). — Voir BEERENS (H.).	
FIOL (J. B.) et PONCET (S.). — Comparaison de Kluyveromyces aestuarii et	
Kluyveromyces wikenii par application de critères nouveaux	75
FLOCH (T.) et SZTURM-RUBINSTEN (S.). — Sur la transmission à Escherichia	
coli K12 de la résistance aux antibiotiques de Shigella sonnei.	23
— Voir Hamon (Y.).	

INDEA ALFIIABETIQUE FAR NOMS D'AUTEURS	
FLORENTIN (I.). — Voir KIGER (N.).	
- Voir Orbach-Arbouys (S.).	
Fréhel (C.), Beaufils (A. M.) et Ryter (A.) Etude au microscope électro-	
nique de la croissance de la paroi chez B. subtilis et B. megaterium.	139
FRIDSHAL (D.). — Voir Onkelinx (C.).	0)
GAMET (A.). — Voir LÉPINE (P.).	
GARG (D. N.) and SINCH (I. P.) A phage typing scheme for Salmonella	
weltevreden	
GAUDIN (O. G.). — Voir BRINGUIER (JP.).	
GEORGES (JC.) et GUÉDENET (JC.). — Etude ultrastructurale, par l'inclusion	
in situ et l'hémadsorption, de cultures cellulaires infectées par Myxo-	
virus parainfluenzae 2	241
GERMAN (A.), QUÉRO (A. M.) et POINDRON (P.). — Pouvoir immunogène de	-4.
l'interféron de poulet, ses relations antigéniques avec une substance	
extraite du liquide allantoïque d'œuf embryonné sain	205
GEVAUDAN (M. J.). — Voir GEVAUDAN (P.).	207
GEVAUDAN (P.), PIERONI (G.), GEVAUDAN (M. J.) et CHARREL (J.). — La matu-	
ration du Coxsackievirus. — I. Etude des facteurs physico-chimiques.	
van der Giessen (M.). — Voir Anderson (S. G.).	
GILLE (F.). — Voir Liacopoulos (P.).	
GIUNTINI (J.). — VOIT CAPPONI (M.).	
GODARD (C.), BEUMER-JOCHMANS (M. P.) et BEUMER (J.). — Apparition de	
sensibilités aux phages T et à des colicines chez Shigella flex-	
neri F6S survivant à l'infection par un phage Lisbonne. — II, Rôle	
du phage infectant dans l'apparition des sensibilités	421
Voir Beumer-Jochmans (M. P.).	421
GRAFFTE (G.). — Voir MAY-LEVIN (F.).	
GRATIA (J. P.). — Délétion et substitution de sites de restriction dans un	
phage hybride lambda 80	
Guédenet (JC.). — Voir Georges (JC.).	13
GUILBERT (B.). — VOIT GEORGES (JC.).	
HAMON (Y.), SZTURM-RUBINSTEN (S.), FLOCH (T.) et PÉRON (Y.). — Sur le	
transfert à E. coli K ₁₂ des facteurs de résistance et des facteurs	
bactériocinogènes de Shigella sonnei.	
HANNOUN (C.). — Voir PILLOT (J.).	
HARBI (A.), — Voir Atanasiu (P.).	
HARRIS (R.). — Voir VIZA (D.).	
HERMIER (J.). — Voir Rousseau (M.).	
HESS (M.). — VOIT RIVAT (L.).	
HYMES (F.). — Voir Anderson (S. G.).	
ISCAKI (S.) et RAYNAUD (M.). — La coprécipitation : méthode de dosage des	
fragments monovalents d'anticorps. — II. Système antidiphtérique	
équin : sérums hyperimmuns non avides	641
JACOB (F. H.). — Les levures des liqueurs tannantes végétales. — II. Répar-	Out I
tition qualitative et quantitative	40
	49
JACQ (V.) et DOMMERGUES (Y.). — Sulfato-réduction spermosphérique	199
Jahan (M. T.). — Voir Bretey (J.). Jouin (H.). — Voir Joyeux (Y.).	
JOUIN (II.). — VOII JOYEUN (I.).	

1

JOYEUX (Y.), PUISEUX DAO (S.) et JOUIN (H.). — Localisation de la lévane-	
sucrase de Bacillus subtilis var. niger	295
Kaiser (P.) L'activité pectinolytique des actinomycètes	389
KAWAI (K.). — Voir CAPPONI (M.).	
KIGER (N.) et FLORENTIN (I.). — Isolement et purification de substances	
thymiques lymphocyto-inhibitrices	707
KINSKY (R.), Duc (H. T.) et Voisin (G. A.) Présence et rôle d'anticorps	
facilitants dans le sérum d'animaux hautement tolérants aux cellules	
vivantes	698
LACAVE (C.). — Voir SERRE (A.).	
LACOUR (F.), DELEON (I.) et NAHON-MERLIN (E.) Pouvoir immunogène	
du poly I. poly C-sérumalbumine bovine méthylée chez le lapin,	
le hamster et la souris	633
LAMBERT (F.). — Voir STIFFEL (C.).	-55
VAN LANDUYT (H.). — VOIT VAN OYE (E.).	
LAURENT (M.). — La nitrification autotrophe et hétérotrophe dans les éco-	
systèmes aquatiques	
LAZAR (P.). — Voir Brézin (C.).	
Le Minor (L.), Rohde (R.), Charié-Marsaines (C.) et Coynault (C.). — Etude	
sur les rapports antigéniques entre le groupe O : 54 et d'autres	
groupes O de Salmonella	
	447
- TAYLOR (J.) et ROHDE (R.) Supplément n° XIV au schéma de	
Kauffmann-White	465
LEPAULT (F.). — Voir Augier (J.).	
LÉPINE (P.), ATANASIU (P.), GAMET (A.), DODIN (A.), TSIANG (H.) ET VIALAT	
(C.). — Les vaccinations antirabiques à l'Institut Pasteur de Paris	
en 1970	251
Léry (L.). — Les vaccinations antirabiques à l'Institut Pasteur de Lyon en	
1970	257
Liacopoulos (P.), Couderc (J.), Gille (F.) et Amstutz (H.). — Deux spéci-	
ficités anticorps différentes produites par des cellules spléniques indi-	_
viduelles	694
LIACOPOULOS-BRIOT (M.). — Voir STIFFEL (C.).	
Long (D.). — Voir Anderson (S. G.).	
LOUISOT (P.). — Voir FAYET (M. T.).	
Maes (L.). — Voir van Oye (E.).	
MARCHEGIANI (M.), ROCCHI (G.), SANTORO (R.) and PUCCINELLI (M.). — Anti-	
genic characterization of type 3 poliovirus strains isolated (1968-	
1970) in Italy from vaccinated and unvaccinated patients	413
MARKENSON (Y.), BEN GURION (R.) et BEN EFRAIM (S.). — Une nouvelle	
méthode pour le diagnostic rapide de la peste chez les rongeurs	
morts	183
MARTY (Y.) — Voir de Boissezon (J. F.).	
Masquelier (J.). — Voir Dumas (J.).	
MAY-LEVIN (F.), GRAFFTE (G.) et BRULE (G.). — Immunothérapie par injec-	
tion locale de facteurs solubles immuno-stimulants	708
Mesrobeanu (L.). — Voir Savulescu (A.).	
MEYNADIER (G.) Voir CROIZIER (G.).	

Moulias (R.). — Voir Muller-Berat (R. N.). Mouton (D.). — Voir Biozzi (G.).	563
— Voir Stiffel (C.).	
Movileanu (D.). — Voir Savulescu (A.). Mukerji (K. G.). — Voir Ranga Rao (V.).	
MULLER-BERAT (R. N.). et MOULIAS (R.). — Un modèle animal de carence	
	692
NEVEU (T.). — Voir VUAGNAT (P.).	
NUTI (MP.). — Voir VERONA (O.).	
` '	289
Orbach-Arbouys (S.) et Florentin (I.). — Restauration de la compétence immunologique de rats tolérants aux globules rouges de mouton	
(AMILE) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	709
ORIOL (R.), BARBIER (Y.) et BIOZZI (G.). — Structure moléculaire des immuno-	
	691
OUDIN (J.) et STOLTZ (F.) Les concentrations des antigènes du sérum	
humain dans des états physiologiques ou pathologiques différents.	
- I. Etude de 19 antigènes comparativement chez des nouveau-nés	
et chez leurs mères	581
- Voir Brézin (C.).	
- Voir Riva (I.).	
OULEVEY (N.). — Voir TURIAN (G.).	
VAN OYE (E.), ROBINET (R.), MAES (L.), VAN LANDUYT (H.) et CORBEEL (L.).	. 0 -
— Deux nouvelles espèces de Salmonella : S. tshangu et S. vilvoorde.	191
Papavassiliou (J.) et Economou-Stamatelopoulou (C.). — Influence de la variation de phase sur la colicinotypie de Shigella sonnei	
PARANT (M.). — Voir DARRIEULAT (F.),	
PEETOM (F.). — Voir Anderson (S. G.).	
Péron (Y.). — Voir Hamon (Y.).	
Piéchaud (D.). — Voir Szturm-Rubinsten (S.).	
PIERONI (G.). — Voir GEVAUDAN (P.).	
PILLOT (J.), HANNOUN (C.) et d'AZAMBUJA (S.) Amélioration de la spéci-	
ficité des réactions d'immunofluorescence indirecte par l'emploi	
d'anticorps purifiés sur immuno-adsorbants	696
— Voir Rюттот (M. M.).	
Poindron (P.), — Voir German (A.).	
PONCET (S.). — Voir FIOL (J. B.).	
PONDMAN (K.). — Voir ANDERSON (S. G.).	
Popescu (A.). — Voir Savulescu (A.).	
POPOFF (M.) et DAVAINE (Y.). — Facteurs de résistance transférables chez	
Aeromonas salmonicida Pugginelli (M.). — Voir Marchegiani (M.).	337
PUISEUX DAO (S.). — VOIT JOYEUX (Y.).	
Quéro (A. M.). — Voir German (A.).	
RAIBAUD (P.). — Voir DUCLUZEAU (R.).	

RANGA RAO (V.) and MUKERJI (K. G.) Fungi in the root zone of 4 culti-	
vars of wheat	533
RAYNAUD (M.). — Voir Anderson (S. G.).	
— Voir Iscaki (S.).	
REIMER (C. B.). — Voir Anderson (S. G.).	
RENOUX (G.). — Voir Dubois (M. P.).	
DE REVIERS (M. M.). — Voir DUBOIS (M. P.).	
RIBERO (M.). — Voir COHEN (J.).	
RICHARD (C.). — Voir CORDANO (A. M.).	
RINAUDO (G.) et DOMMERGUES (Y.). — Validité de l'estimation de la fixation	
biologique de l'azote dans la rhizosphère par la méthode de réduc-	
tion de l'acétylène	93
Rюттот (М. М.) et Pillot (J.). — Aptitude des IgG et des IgM anti-gamma,	
anti-mû et anti-chaînes L à révéler ou à inhiber l'immunohémolyse.	705
RIVA (I.) et OUDIN (J.). — Un microscope destiné à la mesure des pénétra-	
tions des zones de précipitation dans les réactions antigène-anticorps	
en milieu gélifié suivant la technique de diffusion simple en tubes	625
RIVAT (C.), ROPARTZ (C.) et ROWE (D. S.) Hétérogénéité antigénique des	
immunoglobulines yD humaines	694
— Voir Rivat (L.).	
RIVAT (L.), RIVAT (C.), ROPARTZ (C.) et HESS (M.). — Une nouvelle variante	
isotypique des chaînes lambda humaines	695
ROBINEAUX (R.), ANTEUNIS (A.), BONA (C.), BERNIER (A.) et ASTESANO (A.). —	
Etude du système lysosomal dans le lymphocyte transformé sous	
l'action de la phytohémagglutinine	705
ROBINEAUX (R.). — Voir BONA (C.).	
ROBINET (R.). — VOIT VAN OYE (E.).	
ROCCHI (G.). — Voir MARCHEGIANI (M.).	
ROHDE (R.). — Voir LE MINOR (L.).	
ROMOND (C.). — Voir BEERENS (H.).	
ROPARTZ (C.). — Voir RIVAT (C.).	
— Voir Rivat (L.).	
ROUMIANTZEFF (M.). — Voir FAYET (M. T.).	
ROUSSEAU (M.), HERMIER (J.) et BERGÈRE (JL.) Structure de certains	
Clostridium du groupe butyrique. — III. Rôle de la membrane dans	
la formation des tuniques : mise en évidence par l'analyse des formes	
anormales de sporulation	3
Rowe (D. S.), — Voir Anderson (S. G.).	
— Voir Rivat (C.).	
RYTER (A.). — Etude de la croissance de la membrane chez Bacillus subtilis	
au moyen de la distribution des flagelles	271
— Voir Cassier (M.).	
— Voir Fréhel (C.).	
Santoro (R.). — Voir Marchegiani (M.).	
SARRAT (H.). — Voir DAUCHY (S.).	
Savulescu (A.), Mesrobeanu (L.), Popescu (A.) et Movileanu (D.). — Induc-	
tion de tumeurs par l'endotoxine thermostable d'Agrobacterium	
tumefaciens sur Datura stramonium L	405

INDEX ALPHABETIQUE PAR NOMS D'AUTEURS	
Scholnick (H. R.). — Voir Burstein (M.), Schwick (H. G.) — Voir Anderson (S. G.),	
 SERRE (A.), ASSELINEAU (J.), LACAVE (C.) et BASCOUL (S.). — Comparaison des propriétés immunologiques de deux fractions lipopolysaccharidiques et d'une fraction polysaccharidique isolées de Brucella melitensis SHINJO (T.). — Voir BEERENS (H.). SINGH (I. P.). — Voir GARG (D. N.). 	479
SIVAN (J.). — Les vaccinations antirabiques au Centre Pasteur de Marseille en 1970	261
SOBCZAK (E.) et DE VAUX SAINT-CYR (C.). — Etude des immunoglobulines A et M du hamster	703
- Voir Chardonnet (Y.). Starka (J.) Formation et stabilité osmotique des formes filamenteuses d'Escherichia coli induites par la pénicilline	149
STELLMANN (C.) et BORNAREL (P.). — Tables de calcul des titres D ₅₀ des suspensions virales et leurs précisions	
STIFFEL (C.), LIACOPOULOS-BRIOT (M.), MOUTON (D.), BOUTHILLIER (Y.), DECREUSEFOND (C.), LAMBERT (F.) et BIOZZI (G.). — Réponse aux antigènes d'histocompatibilité chez 2 lignées de souris « bonne » et « mauvaise » productrices d'anticorps	689
— Voir Biozzi (G.). Stoltz (F.). — Voir Oudin (J.). Szturm-Rubinsten (S.) et Pléchaud (D.). — Pouvoir pathogène et ubiquité	
des souches « intermédiaires » entre Shigella et Alkalescens-dispar. Importance taxonomique Voir Floch (T.).	
— Voir Hamon (Y.). Taylor (J.). — Voir Le Minor (L.). Terraillon (J.). — Voir Bringuier (JP.).	
Toullet (F.) et Voisin (G. A.). — Mise en évidence d'anticorps spermotoxiques, cytotoxiques et spermagglutinants dans le sérum des cobayes immunisés contre l'autoantigène T de spermatozoïdes Tsiang (H.). — Voir Atanasiu (P.).	699
- Voir Lépine (P.) Voir Mikhailovsky (E. M.). Trave (P.) Voir Bastide (JM.). Trave (C.) Organiza (N.) - Companyo (N.) - Repleades and le diffé	
Turian (G.), Oulevey (N.) et Coniordos (N.). — Recherches sur la différenciation conidienne de Neurospora crassa. — I. Organisation chimio-structurale de la conidiation conditionnelle d'un mutant amycélien	325
UMALY (R. C.) et DUPLAN (J. F.). — Etude de la déficience fonctionnelle du thymus dans la lignée AKR	693
VAGO (C.). — Voir VEY (A.). VANDAMME (EJ.), VOETS (JP.) et DHAESE (A.). — Etude de la pénicillineacylase produite par <i>Erwinia aroideae</i>	435
Annales de l'Institut Pasteur, 121, nº 6, 1971.	

þ

VAUX SAINT-CYR (C. DE). — Voir SOBCZAK (E.).	
VERONA (O.) et NUTI (M. P.). — Présence de microorganismes cyanamido-	
lytiques et uréolytiques dans la spermosphère et la rhizosphère	545
VEY (A.) et VAGO (C.). — Réaction anticryptogamique de type granulome	
chez les insectes	527
VIALAT (C.). — Voir LÉPINE (P.).	
VIEU (J. F.). — Voir CORDANO (A. M.).	
VINCENT (J.). — Isolement en Algérie de quatre souches de Parvovirus bovis.	
— Voir Cohen (J.).	
VIZA (D.) et HARRIS (R.). — Solubilisation et purification partielle d'anti-	
gènes leucémiques chez l'homme. Etude de leur présence dans le	
sérum de malades leucémiques	706
VOETS (J. P.). — Voir VANDAMME (EJ.).	
Voisin (G. A.). — Voir Kinsky (R.).	
— Voir Toullet (F.).	
- Voir Vuagnat (P.).	
VRANCHEVA (S.). — Voir Anderson (S. G.).	
VUAGNAT (P.), NEVEU (T.) et VOISIN (G. A.). — Immunodépression spécifique	
par anticorps passifs. Effets des anticorps IgG1 et IgG3 de cobaye	
sur la production de ces deux classes d'anticorps	700
WATTRE (P.). — Voir BEERENS (H.).	
WITCHITZ (JL.) et CHABBERT (YA.) Résistance transférable à la genta-	
micine. — I. Expression du caractère de résistance	
ZWEIBAUM (A.) et BOUHOU (E.). — Iso-système de groupe digestif A du lapin :	
influence sur le temps de survie d'allogreffes cutanées	702

DU VOLUME 121

EDITION MICROBIOLOGIE

SECTION I. — Microbiologie générale. Physiologie et Génétique Microbienn	es.
Blocage de synthèse protéique. — Voir « Paroi ».	
Colicine. — Voir « Phage T ».	
CONIDIATION. — Recherches sur la différenciation conidienne de Neurospora crassa. — I. Organisation chimiostructurale de la conidiation conditionnelle d'un mutant amycélien	325
Conversion Lysogénique. — Etude sur les rapports antigéniques entre le groupe O : 54 et d'autres groupes de Salmonella	447
Chloramphénicol. — Voir « Paroi ».	
Division nucléaire. — Voir « Membrane ».	
Enzyme bactérienne. — Voir « Pénicilline », p. 435.	
FACTEUR DE CROISSANCE. — Comportement de Shigella flexneri F6S et de quelques-uns de ses mutants en milieu synthétique	31
FACTEUR DE RÉSISTANCE (TRANSFERT). — Sur la transmission à Escherichia coli K12 de la résistance aux anti-	
biotiques de Shigella sonnei	23
bactériocinogènes de Shigella sonnei	743
de résistance — Voir aussi section II : « Aeromonas salmonicida ».	733
FLAGELLES. — Voir « MEMBRANE ».	
FORMES FILAMENTEUSES INDUITES PAR LA PÉNICILLINE. Formation et stabilité osmotique des — — chez Escherichia coli	149
Gentamicine. — Voir « Facteur de résistance », p. 733.	

Levane-sucrase. Localisation de la — de Bacillus subtilis var. niger	295
Lysogénie.	
- Voir « Phage T ».	
Membrane. Etude de la croissance de la — chez Bacillus subtilis au moyen de la distribution des flagelles	271
— Voir aussi « Sporulation ».	
Paroi. Etude au microscope électronique de la croissance de la — chez Bacillus subtilis et Bacillus megaterium	139
protoplastes	331
PÉNICILLINE,	
 Etude de la pénicilline-acylase produite par Erwinia aroideae Voir aussi « Forme filamenteuse ». 	435
Phage T. Apparition de sensibilités aux — — et à des colicines chez Shigella flexneri F6S survivant à l'infection par un phage Lisbonne. — II. Rôle du phage infectant dans l'apparition de sensibilités	421
PROTOPLASTE.	
— Voir « Levane-sucrase ».	
- Voir « PAROI », p. 431.	
Restriction. Délétion et substitution de sites de — dans un phage hybride	
λ 8ο	13
SPORULATION ET GERMINATION DE LA SPORE.	
 Structure de certains Clostridium du groupe butyrique. — III. Rôle de la membrane dans la formation des tuniques : mise en évidence 	
par l'analyse des formes anormales de sporulation	3
tuniques à germination lysozyme-dépendante	717
SURFACE BACTÉRIENNE. — Voir « Phage T ».	
THERMOSENSIBILITÉ DU DÉVELOPPEMENT VIRAL. — Voir section IV : « Virus de la stomatte vésiculaire », p. 101. — Voir section IV : « Coxsackievirus », p. 815.	
Transduction.	
— Voir « RESTRICTION ».	
Section II. — Microbiologie médicale.	
AFROMONAS SALMONICIDA. Facteurs de résistance transférables chez — —	337

AEROMONAS SALMONICIDA.	Facteurs	de	résistance	transférables	chez	 337
ALKALESCENS-DISPAR. — Voir « SHIGELLA »						

Animaux axéniques. Animaux gnotoxéniques.

- Voir « Flore bactérienne intestinale ».

Bacteroides.	
Premiers résultats d'un essai de classification sérologique de 131 souches de Bactéroides du groupe fragilis (Eggerthella)	187
Brucella melitensis. Comparaison des propriétés immunologiques de deux fractions lipopolysaccharidiques et d'une fraction polysaccharidique isolées de — —	479
CANDIDA ALBICANS. — Voir section III: « LEVURES ».	
Candida macedoniensis. — Voir section I: « Paroi », p. 331.	
COLICINOTYPIE. — Voir « Shigella sonnei ».	
Entérobactéries. — Voir section I : « Facteur de résistance ».	
Ferments lactiques. — Voir « Flore bactérienne intestinale ».	
FLORE BACTÉRIENNE INTESTINALE. — Effet de l'ingestion de doses variées d'antibiotiques sur la microflore de souris gnotoxéniques — Effet antagoniste d'une souche de Lactobacillus sur une souche de	161
Ristella sp. dans le tube digestif de souris gnotoxéniques absorbant du lactose	777
Intoxication alimentaire (germes d'). — Voir « Salmonella », p. 473.	
Lactobacillus. — Voir « Flore microbienne intestinale »,	
LISTERIA MONOCYTOGENES. Isolement de — — dans un milieu défavorable à Streptococcus faecalis — Diagnostic sérologique des listérioses à l'aide d'une réaction d'agglutination sur gélose	493 503
Lysotypie. — Voir « Salmonella », p.	5-5
Micrococcus. — Voir « Staphylococcus epidermidis ».	
Mycobactéries. La culture en atmosphère confinée des — ensemencées en profondeur. Application à la mesure accélérée des résistances	349
Peste. Une nouvelle méthode pour le diagnostic rapide de la — chez les rongeurs morts	183
Pesticine. — Voir « Peste ».	
RICKETTSIES. Techniques de purification des — vivantes	43
RISTELLA. — Voir « Flore bactérienne intestinale ».	

Salmonella. Deux nouvelles espèces de — : S. tshangu et S. vilvoorde — Supplément n° XIV au schéma de Kauffmann-White	181 465
France en 1969-1970	473
Salmonella weltevreden. A phage typing scheme for ——	751
SHIGELLA. Pouvoir pathogène et ubiquité des souches « intermédiaires entre— et Alkalescens-Dispar. Importance taxonomique	763
SHIGELLA FLEXNERI. — Voir section I: « Facteur de groissance ». — Voir section I: « Phage T ».	
SHIGELLA SONNEI. Influence de la variation de phase sur la colicinotypie de	
	769
Sphaerophorus. Observations concernant 7 souches appartenant aux espèces — necrophorus, — funduliformis et — pseudonecrophorus	37
STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS. Pouvoir pathogène expérimental de — et	31
de Micrococcus : action sur le tissu cutané de la souris	343
Section III. — Microbiologie appliquée.	
ACTINOMYCÈTE.	
- Voir « Pectinolyse ».	
Aerobacter, — Voir « Spermosphère », p. 545.	
Agrobacterium tumefaciens. — Voir « Tumeurs végétales ».	
Arthrobacter. — Voir « Ecosystèmes aquatiques ».	
Bré.	
— Voir « Rhizosphère », p. 533.	
Championon pathogène pour l'insecte. — Réaction anticryptogamique de type granulome chez les insectes	527
COLÉOPTÈRES (RICKETTSIES DES). — Mise en évidence et comparaison d'antigènes extraits des formes	
géantes de trois Rickettsiella Philip	87
Cyanamidolyse. — Voir « Spermosphère », p. 545.	
ECOLOGIE.	
— Voir « Ecosystème aquatique »,	
Ecosystème aquatique. La nitrification autotrophe et hétérotrophe dans les	
	795
Flore foncique des racines de blé. — Voir « Rhizosphère », p. 533.	

Levure. Les — des liqueurs tannantes végétales — Activité levuricide du leucocyanidol en présence de cuivre — Comparaison de Kluyveromyces aestuarii et Kluyveromyces wikenii par application de critères nouveaux — Voir section I : « Conidiation ». — Voir « Spermosphère », p. 545.	49 69 75
Maïs. — Voir « Spermosphère ».	
Milieu sélectif. — Voir Section II : « Listeria monocytogenes ».	
NITRIFICATION. — Voir « Ecosystème aquatique ».	
PECTINOLYSE. — Activité pectinolytique des Actinomycètes	389
Phytopathologie (endotoxine), — Voir « Tumeur végétale »,	
RHIZOSPHÈRE. Validité de l'estimation de la fixation biologique de l'azote dans la — par la méthode de réduction de l'acétylène	93 533
SÉRODIAGNOSTIC PAR AGGLUTINATION (NOUVELLE TECHNIQUE). — Voir Section II : « LISTERIA MONOCYTOGENES », p. 503.	
Sol salin. — Voir « Spermosphère ».	
SPERMOSPHÈRE. — Sulfato-réduction spermosphérique — Présence de microorganismes cyanamidolytiques dans la — et dans la rhizosphère	199 545
TANNERIE. — Voir « Levure ».	
Technique bactériologique. — Voir Section II: « Mycobactéries ».	
Tumeur végétale. — Induction de tumeurs par l'endotoxine thermostable d'Agrobacterium tumefaciens sur Datura stramonium	405
Uréolyse. — Voir « Spermosphère », p. 545.	
SECTION IV. — Virologie. Cancérologie.	
Adénovirus.	
- Voir « Culture cellulaire ». Clayelée.	
CLAVELEE.	

— Voir « Poxvirus », p. 569.

Consackievirus. Réponse immunitaire de trois espèces animales (cobayes, hamsters, souris) à différents — A. — II. Etude des anticorps décelés par immunodiffusion en gel : comparaison avec les anticorps fixant le	
complément — La maturation du Coxsackievirus. — I. Etude des facteurs physico-	551
chimiques	815
CULTURE CELLULAIRE	
- Etude de la sensibilité à différents virus de cellules cultivées à partir	
de la peau normale du lapin domestique, de la peau infectée et des tumeurs provoquées par le virus du papillome de Shope	119
- Voir aussi « Paramyxovirus ».	119
- Voir aussi « TITRAGE ».	
EPIZOOTIOLOGIE VIRALE.	
- Voir « Parvovirus bovis ».	
- Voir « Poxvirus ».	
- Voir « Virus de la fièvre aphteuse ».	
- Voir « Virus du papillome de Shope ».	
- Voir « Virus de la rage ».	
- Voir « Virus de la stomatite vésiculaire ».	
HÉMADSORPTION.	
— Voir « Paramyxovirus ».	
Inclusion « in situ ». — Voir « Paramyxovirus ».	
Interféron. Pouvoir immunogène de l'— de poulet. Ses relations autigéniques avec une substance extraite de liquide allantoïque d'œuf embryonné sain	207
MATURATION.	
- Voir « Coxsackievirus », p.	
Morphogenèse virale.	
- Voir « Poxvirus », p. 569.	
PARAMYXOVIRUS.	
 Etude ultrastructurale par l'inclusion in situ et par l'hémadsorption de cultures cellulaires infectées par Myxovirus parainfluenzae 2 	241
- Voir aussi « Culture cellulaire ».	
Parvovirus Bovis. Isolement en Algérie de quatre souches de — —	811
Poliovirus. Antigenic characterization of type 3 poliovirus isolated (1968-1970) in Italy from vaccinated and unvaccinated patients	413
Poxvirus.	4.
- Etude en microscopie électronique de la morphogenèse du virus de la	
clavelée (variole ovine) en culture de tissus	569
— Voir aussi « Culture cellulaire ».	
RAGE.	
- Voir « Virus de la Rage ».	
Voir « Vaccination antirabique ».	

Titrage (Méthode). — Tables de calcul des titres D ₅₀ des suspensions virales et leurs précisions	825
Vaccination antipoliomyélitique. — Voir « Poliovirus ».	
VACCINATION ANTIRABIQUE. Les — en France en 1970	251
VIRION.	
- Voir « Titrage ».	
VIRUS DE LA FIÈVRE APHTEUSE. Mesure physicochimique des particules 140 S	
	107
Virus de l'herpès. — Voir « Culture cellulaire ».	
VIRUS DU PAPILLOME DE SHOPE.	
- Voir « Culture cellulaire ».	
VIRUS DE LA RAGE.	
 Immunoperoxydase. Nouvelle technique spécifique de mise en évi- dence de l'antigène rabique intra et extracellulaire en microscopie 	
optique — Concentration du virus rabique par le polyéthylène-glycol	56
VIRUS DE LA STOMATITE VÉSICULAIRE, Analyse d'un mutant thermolabile	
du — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	101
le virus Cocal	223
Edition immunologie	
Anatoxines. — Voir « Venin de serpent ».	
Antigène de virus. — Voir édition Microbiologie, section IV : « Coxsackievirus », p.	
Antigène du sérum humain. — Voir « Sérum humain ».	
AVIDITÉ.	
— Voir « Coprécipitation ».	
CIRRHOSE HÉPATIQUE.	
— Voir « Sérum humain ».	
COPRÉCIPITATION (la) : Méthode de dosage des fragments monovalents d'anti- corps. — II. Système anti-diphtérique équin : sérums hyperimmuns	
non avides	641
DIPHTÉRIQUE (ANTITOXINE). — Voir « COPRÉCIPITATION ».	
ENPOTOXINE BACTÉRIENNE. Action d'un antagoniste de la sérotonine, le méthy- sergide, sur l'effet abortif ou létal des — — chez la souris	66:

Fractionnement 4 voies. — Voir « IP-48 ».	
Fragment d'anticorps. — Voir « Coprécipitation ».	
	6
Human serum immunoglobulin. Measurements of concentrations of — — —.	029
 Immunoperoxydase. Voir édition Microbiologie, section IV : « Virus de la rage », p. 247. 	
IP-48. Préparation à partir de l'— d'une PPD dite IP-70 dépourvue d'acides nucléiques, de polysaccharides libres et de protéines acides	657
Lipopolysaccharide de Bactérie (propriété immunologique). — Voir édition Microbiologie, section II : « Brucella melitensis ».	
Méthysergide.	
 Voir « Endotoxine bactérienne ». 	
Microscope de mesure. — Voir « Réaction antigène-anticorps en milieu gélifié ».	
POLY-I. POLY-C. Pouvoir immunogène du — — sérumalbumine bovine méthylée chez le lapin, le hamster et la souris	633
Pouvoir immunogène. — Voir « Poly-I. Poly-C ».	
PPD PURIFIÉE IP-70. — Voir « IP-48 ».	
RÉACTIF (FORMAMIDE + pH 2,5, ECTEOLA-CELLULOSE, TCA, ACIDE PHOSPHO- TUNGSTIQUE). — Voir IP-48.	
RÉACTION ANTIGÈNE-ANTICORPS EN MILIEU GÉLIFIÉ. Un microscope destiné à la mesure des pénétrations des zones de précipitation dans les — — suivant la technique de diffusion simple en tubes	625
RÉACTION IMMUNITAIRE CHEZ L'INSECTE. — Voir édition Microbiologie, section III : « CHAMPIGNON PATHOGÈNE POUR L'INSECTE ».	
SÉROTONINE. — Voir « ENDOTOXINE BACTÉRIENNE ».	
SÉRUM DE CORDON. — Voir « SÉRUM HUMAIN ».	
SÉRUM DE NOUVEAU-NÉ.	
- Voir « Sérum humain ».	
SÉRUM HUMAIN. Les concentrations des antigènes du — — dans des états physiologiques ou pathologiques différents. — I. Etude de 19 anti-	
gènes comparativement chez des nouveau-nés et chez leur mères II. Etude de 23 antigènes comparativement chez 20 jeunes sujets pré-	581
sumés normaux et chez 40 sujets atteints de cirrhoses hépatiques	603
TOXINE α. — Voir « Venin de serpent »,	
VENIN DE SERPENT. Recherches biochimiques et immunologiques sur le — —	675
9-4100 var 10	-13

INDEX DES LIVRES REÇUS

DU VOLUME 121

Adams (E. B.), Laurence (D. R.) et Smith (J. W. G.). — Tetanus	419
BARNABY (C. F.) Radionuclides in medicine	834
GANTER (P.) et JOLLÈS (G.). — Histochimie normale et pathologique	419
GANTER (P.) et Jollès (G.). — Histochimie normale et pathologique	835
GOLDMAN (K. P.). — The chest in health and disease	420
HERMANN (L.) et Grémy (F.). — Bases mathématiques pour la recherche médicale et biologique	579
LAPEYSSONNIE (L.). — Eléments d'hygiène et de santé publique sous les Tropiques	835
Manet (L.). — Techniques usuelles de biologie clinique. Immunologie	578
Passow (H.) et Stampeli (R.). — Laboratory techniques in membrane biophysics	834
Progress in immunobiological standardization	713
Prostaglandins, peptides and amines	834
Solomon (J. B.). — Fetal and neonatal immunology	715
The yeasts	835
Thin-layer chromatography. A laboratory handbook	578
West (J. B.). — Ventilation blood flow and gas exchange	834

Printed in France.

Le Directeur de la Publication : G. Masson.
Dépôt légal. — 1971. — 4º trimestre. — Nº d'ordre 4534. — Masson et Cl², édit., Paris.
Imprimé par l'Ancienne Imprimerie de la Cour d'Appel. 1, rue Cassette à Paris (France).

